



Eurecat lidera un projecte per a un gran model d'IA europea per a robots

Grail invertirà uns 40 milions d'euros en cinc grans sectors industrials



LV

Membres de l'equip d'Eurecat

FRANCESC BRACERO
Barcelona

Crear un gran model fundacional d'intel·ligència artificial destinada a la robòtica industrial d'Europa és l'objectiu que la Comissió Europea ha encarregat coordinar al centre tecnològic català Eurecat amb una inversió de 40 milions d'euros en el marc del consorci europeu Grail.

Aquesta IA, que ha de contribuir al propòsit general de crear espais de sobirania tecnològica comunitària, "s'entrenarà amb grans volums de dades procedents de diversos entorns, tas-

ques i tipus d'interacció física, que proporcionaran una base comuna perquè els robots entenguin com interaccionar amb el món físic d'una manera fiable i adaptable", segons el coordinador del projecte europeu i responsable del grup de manipulació robòtica d'Eurecat, Néstor García.

El model d'IA robòtica europea es validarà en cinc sectors industrials: automoció, aeronàutica, logística, acer i electrònica. El propòsit és "assegurar un model fundacional que respon a les necessitats de les indústries europees", va apuntar la directora d'investigació i tecnologia d'Eurecat, Myriam García-Berro. La previsió és poder provar el model d'intel·ligència artificial en diversos tipus de robots i entorns industrials.

Grail significa 'greal' en anglès, i són les sigles en aquell mateix idioma de robòtica generativa i intel·ligència artificial per al lideratge industrial de la UE. El director de robòtica i automatització d'Eurecat, Daniel Serrano, va indicar que el sistema "servirà de base tecnològica aplicable a diversos tipus de robots, com ara braços industrials, robots col·laboratius o plataformes humanoides". La investigació cerca que els robots puguin "fer servir coneixements i habilitats ja apreses, i adaptar-les a noves tasques o situacions, i així reduir el temps de preparació i facilitar l'ús en diversos sectors industrials, a fi de maximitzar l'impacte en el teixit econòmic i social".

Simona Neri, coordinadora del projecte i responsable d'innovació de la unitat de robòtica i automatització d'Eurecat, va destacar que el projecte contribuirà a "reforçar la sobirania industrial europea", de manera que l'objectiu és que "la indústria europea pugui disposar de tecnologies fiables i competitives, i reduir la dependència de models i plataformes externes". El responsable del grup de robòtica cognitiva d'Eurecat, Magí Dalmau, que també coordina el projecte, va apuntar que el nou model d'IA robòtica europea "farà possible avançar cap a robots capaços d'entendre més bé el seu entorn, planificar les seves accions i executar tasques d'una manera més autònoma, sempre amb mecanismes que permetin a les persones supervisar el comportament i intervenir quan sigui necessari".

El projecte inclou destinar 10 milions del pressupost per ampliar l'impacte amb suport financer a petites i mitjanes empreses i grans corporacions, centres d'investigació i altres agents de l'ecosistema europeu.●